

JOURNAL
OF
THE CHEMICAL SOCIETY.
ABSTRACTS OF PAPERS
ON
PHYSICAL, INORGANIC, MINERALOGICAL,
PHYSIOLOGICAL, AGRICULTURAL,
AND
ANALYTICAL CHEMISTRY.

Committee of Publication :

H. T. BROWN, LL.D., F.R.S.	H. McLEOD, F.R.S.
A. W. CROSSLEY, D.Sc., Ph.D.	R. MELDOLA, F.R.S.
WYNDHAM R. DUNSTAN, M.A., LL.D., F.R.S.	E. J. MILLS, D.Sc., J.L.D., F.R.S.
BERNARD DYER, D.Sc.	Sir W. RAMSAY, K.C.B., LL.D., F.R.S.
M. O. FORSTER, D.Sc., Ph.D., F.R.S.	A. SCOTT, D.Sc., F.R.S.
	W. A. TILDEN, D.Sc., F.R.S.

Editor :

G. T. MORGAN, D.Sc.

Sub-Editor :

A. J. GREENAWAY.

Assistant Sub-Editor :

C. H. DESCH, D.Sc., Ph.D.

Abstractors :

E. F. ARMSTRONG, Ph.D.	A. MCKENZIE, M.A., D.Sc.
C. F. BAKER, Ph.D., B.Sc.	N. H. J. MILLER, Ph.D.
W. A. DAVIS, B.Sc.	K. J. P. ORTON, M.A., Ph.D.
H. M. DAWSON, Ph.D., B.Sc.	J. C. PHILIP, M.A., Ph.D.
T. EWAN, B.Sc., Ph.D.	R. H. PICKARD, D.Sc., Ph.D.
E. GOULDING, B.Sc.	T. H. POPE, B.Sc.
P. HAAS, B.Sc., Ph.D.	E. C. ROSSITER.
W. D. HALLIBURTON, M.D., B.Sc., F.R.S.	M. J. SALTER.
T. A. HENRY, D.Sc.	G. SENTER, Ph.D., B.Sc.
L. M. JONES, B.Sc.	W. P. SKERTCHLEY.
L. DE KONINGH.	L. J. SPENCER, M.A.
G. D. LANDER, D.Sc.	J. J. SUDBOROUGH, Ph.D., D.Sc.
D. A. LOUIS.	E. W. WHEELWRIGHT, B.A., Ph.D.
T. M. LOWRY, D.Sc.	M. A. WHITELEY, D.Sc.
	G. YOUNG, Ph.D.

1905. Vol. LXXXVIII. Part II.

LONDON :

GURNEY & JACKSON, 10, PATERNOSTER ROW.
1905.

RICHARD CLAY & SONS, LIMITED,
BREAD STREET HILL, E.C., AND
BUNGAY, SUFFOLK.